

IDRA ECO MONOSPLIT

CLIMATIZZATORE INVISIBILE ACQUA-ARIA

INVISIBLE WATER COOLED CONDENSING UNIT

eco



WI-FI
READY



ULTRA
SILENT



CLASSE
ENERGETICA A+++



CONTO
TERMICO 2.0



FULL DC
INVERTER



REFRIGERANTE
R32



DETRAZIONE
FISCALE

GLI INVISIBILI
THE INVISIBLES

IDRA Monosplit DC inverter

IDRA SOLO FREDDO - IDRA only cooling		Codice	IDRA-E12C	IDRA-E18C	IDRA-E24C	IDRA-E36C	
IDRA HEAT PUMP - IDRA heating		Codice	IDRA-E12H	IDRA-E18H	IDRA-E24H	IDRA-E36H	
Alimentazione - Power Supply		V-Hz-Fase	230-50-1				
Raffreddamento Cooling capacity	Potenza Capacity	Nominale	W / BTU	3500/12000	5200/17742	7000/23884	10500/35805
		Max	W	4100	5900	7800	12100
		Min	W	1500	2100	2300	3100
	Assorbimento elettrico Max power absorbtion	Nominale	W	800	1200	1730	2580
		Max	W	1310	1790	2100	4500
		Min	W	280	360	650	750
EER (Capacity 100%, 15°C in, 30°C out)		W/W	5,09	5,05	4,87	4,92	
Classe energetica - Energy class		-	A+++	A+++	A+++	A+++	
Riscaldamento Heating capacity	Potenza Capacity	Nominale	W / BTU	3500/12000	5200/17742	7000/23884	10500/35805
		Max	W	3900	5950	7800	11600
		Min	W	1500	2550	2300	3100
	Assorbimento elettrico Max power absorbtion	Nominale	W	720	1080	1510	2240
		Max	W	1220	1820	2100	3900
		Min	W	290	350	650	750
COP (Capacity 100%, 10°C in, 7°C out)		W/W	4,86	4,81	4,64	4,69	
Classe energetica - Energy class		-	A++	A++	A++	A++	
Consumo in Stand-by - Consumption in Stand-by		W	0,5	0,5	0,5	0,5	
Pressione sonora - Sound level		dB(A)	41	42	42	42	
Potenza sonora - Sound power		dB(A)	51	52	52	52	
Metodo di regolazione - Adjustment method		-	EEV	EEV	EEV	EEV	
Dimensioni - Dimensions (LxPxH)		mm	470 x 300 x 480	500 x 300 x 530	500 x 300 x 530	500 x 300 x 670	
Peso - Weight		Kg	33	34	37	42	
Compressore - Compressor		Marca	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Mitsubishi	
Refrigerante Refrigerant	Tipo -Type	-	R32	R32	R32	R32	
	Carica refig. standard - Refrigerant	C/H Kg	0,75	1,10	1,30	1,80	
	Carica aggiuntiva oltre la precarica	gr/m	22	22	22	22	
Tubazioni frigorifere Refrigerant connections	Dimensioni - Dimensions	mm	Ø6,35 - Ø9,52	Ø6,35 - Ø12,70	Ø6,35 - Ø15,88	Ø9,52 - Ø15,88	
		inch	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"	3/8"-5/8"	
	Massima lunghezza con precarica Max tube lenght with pre-charge	m	7,5	10	10	10	
	Massima lunghezza ammissibile Max possible tube lenght	m	15	20	30	40	
Massimo dislivello ammissibile Max height between I.U. and O.U.		m	5	5	5	5	
Attacchi acqua - Water connections		inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
Pressione minima acquedotto - Min water pressure		bar	0,8	0,8	0,8	0,8	
Utilizzo d'acqua Use of water	Condizionamento - Cooling	l/h	65-205	75-278	75-415	100-620	
	Riscaldamento - Heating	l/h	85-534	91-956	91-1372	135-1987	
Limiti di funzionamento	Ambiente Interno (raffr / risc)	°C	16~31	16~31	16~31	16~31	
	Acqua - Water (raffr / risc)	°C	7~25	7~25	7~25	7~25	

La garanzia si attiva dopo la corretta compilazione e invio del modulo dedicato - The guarantee is activated after the correct compilation and sending of the dedicated module

In riferimento al Decreto Ministeriale 16 febbraio 2016, allegato I e successive modifiche, le pompe di calore acqua-aria, risultano detraibili se il COP è superiore o pari al valore di 4,7. Nel caso di pompe di calore dotate di variatore di velocità (inverter o altre tipologie), i valori pertinenti sono ridotti del 5%.

Per cui i modelli IDRA ECO, che sono dotati di tecnologia inverter, rientrano nei criteri di ammissibilità delle detrazioni, quindi sono tutte detraibili avendo COP uguale o superiore a 4,47 (4,7-5%=4,47).

Condizionamento: acqua ingresso 15°C Riscaldamento: acqua ingresso 15°C.

Condizioni di prova unità interna: Condizionamento: unità interna 27°C B.S. Riscaldamento: unità interna 20°C B.S.



Invisibile, silenzioso e compatto, il climatizzatore **condensato ad acqua** che garantisce elevate prestazioni e bassi consumi energetici a **ZERO IMPATTO** estetico. Si installa facilmente dentro un mobile sotto il lavello, in bagno o in ogni piccolo spazio. Il nuovo IDRA eco è la scelta obbligata per chi sceglie il comfort climatico unito ad un **bassissimo consumo di energia**. Rientra nell'**incentivo conto termico 2.0!**



Invisible, silent and compact, the **water-cooled air conditioner** that guarantees high performance and low energy consumption with **ZERO aesthetic IMPACT**. It can be easily installed inside a piece of furniture under the sink, in the bathroom or in any small space. The new IDRA eco is the obligatory choice for those who choose climate comfort combined with a **very low energy consumption**.

IDRA eco **MONOSPLIT**

eco

MOTOCOCONDENSANTE A SCOMPARSA ENERGY SAVING
ENERGY SAVING INVISIBLE CONDENSING UNIT

Alte prestazioni + Ridotto utilizzo di energia elettrica
 High performance + Reduced use of electricity power



IDRA-E12 | IDRA-E18



IDRA-E24 | IDRA-E36

IDRAE 12.000 BTU/h - 3,5 kW
 IDRAE 18.000 BTU/h - 5,2 kW
 IDRAE 24.000 BTU/h - 7,0 kW
 IDRAE 36.000 BTU/h - 10,5 kW

abbinabile - combined with:

Split | SKIV
 High wall



Canal. | DBIS/DBIS PLUS
 Duct



Cassetta 4 vie | CASK
 Cassette



Consolle | CNS
 Console



Schede tecniche unità interne a pagina 42-43-44
 Technical indoor units sheets on page 42-43-44

Combinazioni supportate a pagina 45
 Supported combinations on page 45

Solo freddo - Only cooling

IDRA-E12 C

IDRA-E24 C

IDRA-E18 C

IDRA-E36 C

Pompa di calore - Heat Pump

IDRA-E12 H

IDRA-E24 H

IDRA-E18 H

IDRA-E36 H

Design Made in Italy

UNITÀ INTERNE INDOOR UNITS

ELFO, IDRA E ZERO

SPLIT A PARETE

Split
SKIV



Skiv U.I a muro, dal design piacevole ed armonioso è dotato di motore brushless, regolazioni progressive della ventilazione e filtro al plasma. Wi-fi ready.

Skiv indoor unit wall, pleasant and harmonious design, equipped with a brushless motor, progressive adjustment of ventilation and a plasma filter. Wi-fi ready

Unità interna a parete

Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure			Codice	SKIV-07	SKIV-09	SKIV-12	SKIV-18	SKIV-24
Alimentazione - Power Supply			V-Hz-F	230 - 50 - 1				
Raffreddamento Cooling capacity	Potenza	Nom.	W/BTU	2100/7200	2600/8900	3500/11900	5270/18000	6450/22000
	Condensa prodotta		l/h	0,6	0,8	1,4	1,8	2,4
Riscaldamento - Heating capacity	Potenza	Nom.	W/BTU	2300/7800	2800/9600	3650/12500	5500/18800	6600/22500
	Consumo in Stand-by		W	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Portata aria U.I. - Air flow indoor unit			m ³ /h	520/440/230/150	520/440/230/150	580/500/300/230	850/760/570/480	1090/930/670/560
Pressione sonora			dB(A)	38/34/21/19	38/34/21/19	40/35/22/20	47/44/31/29	48/44/35/33
Potenza sonora			dB(A)	51/47/34/32/	51/47/34/32	53/48/35/33	58/55/42/40	61/57/48/46
Unità interna	Dimensions (LxPxH)		mm	821 x 201 x 283	884 x 205 x 298	1003 x 222 x 310	1109 x 240 x 331	1109 x 250 x 331
	Peso - Weight		Kg	9	9	10	13	16
Tubazioni frigorifere Ref. Tube dia.	Dimensions		mm	Ø6,35 - Ø9,52			Ø6,35 - Ø12,7	Ø6,35 - Ø15,88
			inch	1/4" - 3/8"			1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"
Limiti di funzionamento			Ambiente Interno (raffr / risc)	°C 16-31				

DUCT ORIZZONTALE

Horizontal duct
DBIS



Unità interna orizzontale canalizzabile dalle dimensioni contenute; motore che consente di regolare portata d'aria e prevalenza.

Ducted indoor units of horizontal compact size; motor that allows you to adjust air flow rate and pressure.

Unità interna canalizzata orizzontale

Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure			Codice	DBIS-09	DBIS-12	DBIS-18	DBIS-24	DBIS-36
Alimentazione - Power Supply			V-Hz-F	230 - 50 - 1				400 - 50 - 3
Raffreddamento	Potenza	Nominale	W/BTU	2600 / 8900	3500 / 11900	5200 / 17700	7000/23900	10500 / 36000
	Riscaldamento		Potenza Nominale	W/BTU	2600 / 8900	3500 / 11900	5200 / 17700	7000/23900
Consumo in Stand-by			W	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Portata aria			m ³ /h	600	800	920	1300	1800
Pressione statica			Pa	25 (0-30)	25 (0-30)	25 (0-30)	25 (0-50)	
Pressione sonora unità interna Turbo/Max/Med/Min			dB(A)	40/38/27/22	41/40/30/27	43/41/37/33	43/41/37/33	31
Potenza sonora unità interna Turbo/Max/Med/Min			dB(A)	52/50/39/34	53/52/42/39	55/53/49/45	55/53/49/45	43
Unità interna	Dimensions (LxPxH)		mm	700x450x200	700x450x200	1000x450x200	1300x450x200	1300 x 600 x 260
	Peso - Weight		Kg	16,5	17	23	27	45
Tubazioni frigorifere	Dimensioni - Dimensions		mm	Ø6,35 - Ø9,52	Ø6,35 - Ø9,52	Ø6,35 - Ø12,70	Ø6,35 - Ø15,88	Ø9,52 - Ø15,88
			inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Limiti di funzionamento			Ambiente Interno (raffr / risc)	°C 16-31				

UNITÀ INTERNE INDOOR UNITS

ELFO, IDRA E ZERO

DUCT DA INCASSO DC orizzontale/verticale

Horizontal/vertical duct

DBIS PLUS

Unità interna canalizzabile verticale e orizzontale dalle dimensioni contenute; l'altezza ridotta consente anche installazioni in spazi molto angusti. Motore brushless. Pompa condensa inclusa.

Vertical and horizontal duct indoor unit with small dimensions; the reduced height also allows installations in very small spaces. Brushless motor. Condensate pump included.



GLI INVISIBILI
THE INVISIBLES

Unità Multisplit duct in pompa di calore DC inverter

Unità Interna - Indoor unit		Codice	DBIS-12 PLUS	DBIS-18 PLUS
Alimentazione - Power Supply		V-Hz-F	230 - 50 - 1	
Raffreddamento	Potenza Nominale	W/BTU	3300 / 11300	5000 / 17100
Riscaldamento	Potenza Nominale	W/BTU	3800 / 13000	5800 / 19800
Consumo in Stand-by		W	0,5	0,5
Portata aria		m³/h	700	850
Pressione statica		Pa	30	30
Pressione sonora unità interna Turbo/Max/Med/Min		dB(A)	44	47
Potenza sonora unità interna Turbo/Max/Med/Min		dB(A)	55	58
Unità interna	Dimensions (LxPxH)	mm	730x600x200	730x600x200
	Peso - Weight	Kg	17	23
Tubazioni frigorifere	Dimensioni - Dimensions	mm	Ø6,35 - Ø9,52	Ø6,35 - Ø12,70
		inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Limiti di funzionamento		Ambiente Interno (raffr / risc)	°C 16~31	
Pompa condensa - Condense pump			si - yes	si - yes

CONSOLLE

Consolle

CNS

Unità interna consolle dal design accattivante che si inserisce perfettamente in uffici e negozi.

Consolle type indoor unit, with attractive design that fits perfectly in commercial environments.



Unità Multisplit consolle in pompa di calore DC inverter

Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure		Cod.	CNS-09	CNS-12
Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique		V-Hz-F	230 - 50 - 1	
Raffreddamento	Potenza Nominale	W / BTU	2600 / 8900	3500 / 11900
Riscaldamento	Potenza Nominale	W / BTU	2600 / 8900	3500 / 11900
Portata aria unità interna		m³/h	550	650
Pressione sonora unità interna		dB(A)	42	45
Consolle	Dimensions (LxPxH)	mm	700x215x600	700x215x600
	Peso - Weight - Poids de l'unité	Kg	16	17
Tubazioni frigorifere		Dimensioni - Dimensions	inch 1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Limiti di funzionamento		Ambiente Interno (raffr / risc)	°C 16~31	

UNITÀ INTERNE INDOOR UNITS

ELFO, IDRA E ZERO

CASSETTE COMPATTE

Cassette compact

CASK



CASK 12C

Unità interna a cassetta da controsoffitto dal design accattivante che si inserisce perfettamente in uffici e negozi.

Cassette type indoor unit, suitable for false ceiling. Attractive design that fits perfectly in commercial environments.

Unità interna cassetta (570 x 570mm)			CASK-12C	CASK-18C
Unità Interna - Indoor unit		Codice	230 - 50 - 1	
Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique		V-Hz-F	230 - 50 - 1	
Raffreddamento	Potenza Nominale	W/BTU	3500 / 11900	5200 / 17700
Riscaldamento	Potenza Nominale	W/BTU	3500 / 11900	5200 / 17700
Portata aria unità interna		m³/h	700	760
Cassetta	Dimensions (LxPxH)	mm	570 x 570 x 260	570 x 570 x 260
	Peso - Weight	Kg	19	19
Pannello	Dimensions (LxPxH)	mm	650 x 650 x 280	650 x 650 x 280
	Peso - Weight	Kg	2,2	2,2
Tubazioni frigorifere	Dimensioni - Dimensions	mm	Ø6,35 - Ø12,70	Ø6,35 - Ø12,70
		inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Limiti di funzionamento	Ambiente Interno (raffr / risc)	°C	16~31	

CASSETTE ROUND FLOW

Cassette

CASK



CASK 18

Unità interna a cassetta da controsoffitto dal design accattivante che si inserisce perfettamente in uffici e negozi.

Cassette type indoor unit, suitable for false ceiling. Attractive design that fits perfectly in commercial environments.

Unità interna cassetta (840 x 840 mm)			CASK-18	CASK-24	CASK-36
Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure		Codice	230 - 50 - 1		
Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique		V-Hz-F	230 - 50 - 1		
Raffreddamento	Potenza Nominale	W / BTU	5200 / 17700	7000 / 23900	10500 / 35800
Riscaldamento	Potenza Nominale	W / BTU	5200 / 17700	7000 / 23900	10500 / 35800
Portata aria unità interna		m³/h	1250	1250	2000
Cassetta	Dimensions (LxPxH)	mm	840 x 840 x 225	840 x 840 x 225	840 x 840 x 300
	Peso - Weight	Kg	27,5	27,5	33
Pannello	Dimensions (LxPxH)	mm	950 x 950 x 650	950 x 950 x 650	950 x 950 x 650
	Peso - Weight	Kg	8	8	8
Tubazioni frigorifere	Dimensioni - Dimensions	inch	1/4" - 5/8"	1/4" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Limiti di funzionamento	Ambiente Interno (raffr / risc)	°C	16~31		

CONDIZIONI DI PROVA: Raffreddamento: Int. 27°C B.S. - Est 35°C B.S. / 24°C B.U. - Riscaldamento: Int. 20°C B.S. - Est 7°C B.S. / 6°C B.U.

COMBINAZIONI SUPPORTATE SUPPORTED COMBINATIONS

ELFO, IDRA E ZERO



GLI INVISIBILI
THE INVISIBLES

ELFO Potenza frigorifera unità interne: BTU/h x 1000 - Cooling capacity indoor units: BTU/h x 1000

	1	2		3		
ELFO2-14*	7	7+7	7+9	-		
	9	7+12	9+9			
	12	9+12	12+12			
ELFO2-18*	7	7+7	7+9	-		
	9	7+12	9+9			
	12	9+12	12+12			
ELFO3-24*	-	7+7	7+9	7+7+7	7+7+9	7+7+12
	-	7+12	7+18	7+7+18	7+9+9	7+9+12
	-	9+9	9+12	7+9+18	7+12+12	9+9+9
	-	9+18	12+12	9+9+12	9+9+18	-
	-	12+18	-	-	-	-

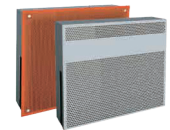


ELFO VRF

	Power to add	Max capacity	Max Indoor Unit
ELFO-35H	+ 30%	13,0 kW	5
ELFO-48H	+ 30%	18,2 kW	8
ELFO-55H	+ 30%	20,9 kW	9

La potenza erogabile delle UI è uguale al 130% della potenza nominale dell'unità ELFO VRF.

The output power of the UI is equal to 130% of the nominal power of the ELFO VRF unit.



ZERO

	1	2	
ZERO2-18*	7	7+7	7+9
	9	7+12	9+9
	12	9+12	12+12



IDRA Potenza frigorifera unità interne: BTU/h x 1000 - Cooling capacity indoor units: BTU/h x 1000

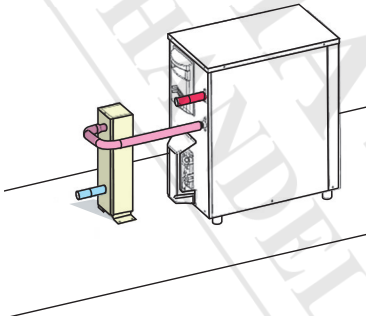
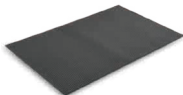



	1	2		3			4		
IDRA2-18*	7	7+7	7+9	-			-		
	9	7+12	9+9						
	12	9+12	12+12						
IDRA3-24*	-	7+7	7+9	7+7+7	7+7+9	7+7+12	-		
	-	7+12	7+18	7+7+18	7+9+9	7+9+12			
	-	9+9	9+12	7+9+18	7+12+12	9+9+9			
	-	9+18	12+12	9+9+12	9+9+18	-			
	-	12+18	18+18	12+12+12	-	-			
IDRA4-28*	-	7+7	7+9	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+7+7	7+7+7+9	7+7+7+12
	-	7+12	7+18	7+7+18	7+9+9	7+9+12	7+7+7+18	7+7+9+9	7+7+9+12
	-	9+9	9+12	7+9+18	7+12+12	7+12+18	7+7+9+18	7+7+12+12	7+9+9+9
	-	9+18	12+12	9+9+9	9+9+12	9+9+18	7+9+9+12	7+9+12+12	9+9+9+9
	-	12+18	18+18	9+12+12	9+12+18	12+12+12	9+9+9+12	9+9+12+12	-
	-	-	-	12+12+18	-	-	-	-	-

* Nel caso di contemporaneità nell'uso delle unità interne la potenza massima erogata non può essere superiore a quella dell'unità condensante.

* In the case of contemporaneity in the use of indoor units, the maximum power delivered can not be higher than that of the condensing unit.





ACCESSORI IDRA ACCESSOIRES IDRA

ACCESSORI OPZIONALI PER IDRA - OPTIONAL ACCESSORIES FOR IDRA

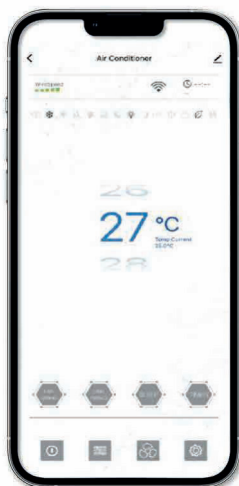
	Codice Code	Descrizione Description	Modello Model
	KIT BT IDRA	<p>Con il Kit di bassa temperatura per IDRA next è possibile aumentare la temperatura di acqua in ingresso proveniente dalla rete idrica: attraverso una resistenza elettrica si riscalda di alcuni gradi la temperatura dell'acqua aumentando così i normali limiti di funzionamento.</p> <p>With the low temperature kit for IDRA next it is possible to increase the temperature of the incoming water from the water network: through an electrical resistance the water temperature is heated by a few degrees thus increasing the normal operating limits.</p>	IDRA next (heat pump only)
	KIT SS IDRA	<p>Kit super silent per l'abbassamento della potenza sonora percepita. Adatto ad installazioni sensibili</p> <p>Kit super silent for lowering the perceived sound power. Suitable for sensitive installations</p>	IDRA (all models)
	KIT ANTI WATER HAMMER	<p>Kit anti rumorosità, vibrazioni e colpi d'ariete dovuti a sbalzi di pressione del circuito di adduzione acqua</p> <p>Anti-noise, vibration and water hammer kit due to pressure changes in the water supply circuit</p>	IDRA (all models)
	RID-PR	<p>Riduttore di pressione con manometro integrato</p> <p>Pressure reducer with integrated pressure gauge</p>	IDRA (all models)
	VALSIC	<p>Valvola acqua di sicurezza normalmente chiusa</p>	IDRA (all models)

ACCESSORI IDRA ACCESSOIRES IDRA

ACCESSORI OPZIONALI PER UNITÀ INTERNE - OPTIONAL ACCESSORIES FOR INDOOR UNITS

	Codice Code	Descrizione Description	Standard	Optional
	FILCATT	Filtro ai carboni attivi - Activated carbon filter		SKY
	FILION	Filtro agli ioni d'argento - Silver ion filter		
	FILHCHO	Filtro di purificazione - Purification filter		
	FILTOUCH	Filocomando Wire controller	DUCT	CASSETTE
	FILTOUCH WI-FI	Filocomando touch Wi-Fi Touch wire controller Wi-Fi	DUCT	CASSETTE
	TELC	Telecomando con funzione Ifeel Remote Control with Ifeel function	SKY CASSETTE CONSOLLE	DUCT

APP PER IL CONTROLLO WI-FI "SMART LIFE"



Tekno Point fornisce le opzioni di controllo del tuo condizionatore con l'applicazione per smartphone (iOS e Android) e con la tua rete Wi-Fi domestica, può essere così più semplice e più divertente interagire con il tuo condizionatore.

Tekno Point give your air conditioner control options with the smartphone application (iOS and Android) and with your home Wi-Fi network. It's can be so simpler and more fun to interact with your air conditioner.

